



## HAUTE COUTURE AUS METALL

Die Bless AG hat im Sommer 2011 für ein Zweifamilienhaus in Mendrisio (Tessin) ein Kleid aus hochwertigem Metall massgeschneidert. Von aussen wirkt das fertiggestellte Gebäude klar, präzise und hervorragend abgestimmt auf die Umgebung. Nur Glas, Beton und Metall sind für das Auge des Betrachters sichtbar. Die Linien und Kanten sind kompromisslos durchgezogen, kein Dachrand ragt über den Beton heraus, keine einzige Befestigung ist sichtbar, sogar das Dach des Carports ist vom schützenden Kleid aus Metall umgeben. Das Ganze ist formvollendet und bis ins kleinste Detail durchdacht.

Das Haus ruht auf einem Teppich aus Gras, es erstreckt sich entlang von Weinbergen und einer kleinen Quartierstrasse. Das Gebäude besteht aus zwei gespiegelten Wohneinheiten; es steht auf zwei Basen, welche jeweils den Eingangsbereich mit Garderobe und Gästezimmer beherbergen. Der Leerraum zwischen diesen beiden Volumina, ein Portico, gibt den Blick frei auf die umliegende Landschaft; Transparenz und Leichtigkeit entstehen. Im Innern flutet das Morgenlicht über die Terrasse in den Wohnbereich und schafft so eine wohlige Wärme und einen fabelhaften Kontrast zu den bläulich lasierten Sichtbetonwänden. Die Lichteinfälle und die natürliche Bewitterung des Metalls unterstützen die Lebhaftigkeit des Fassadenbildes. Ganz unterschiedlich wirkt das Kleid aus Metall in jeder Jahreszeit und bei jedem Wetter. So können sich

die Bewohner täglich an einer neuen, spannenden Fassade erfreuen. Bereits vor drei Jahren sind die renommierten Tessiner Architekten Dong Joon Lee und Melanie Stocker Lee mit dem Wunsch einer speziellen Gebäudehülle für ihr Eigenheim an die Bless AG herangetreten. Nach einigen Abklärungen, Lösungsvorschlägen und diversen weiteren Gesprächen kristallisierte sich eine Winkelstehfalzeindeckung aus Rheinzink pro blaugrau als schönste und harmonischste Lösung heraus. Um den Entschneider zu unterstützen, wurde ein Modell im Massstab 1:1 angefertigt, an welchem sämtliche Details betrachtet und angefasst werden konnten. Die Bless AG zeichnete sich für die komplette Gebäudehülle ab Beton verantwortlich. Unter den Metalldächern aus Rheinzink ist ein Flachdachaufbau mit

Gefälledämmung inklusive Unterdach, Konterlattung und belüfteter Holzschalung ausgeführt. Die verdeckten Einlegerinnen gewähren einen einwandfreien Abfluss des Wassers. Die Flachdachabdichtung der Terrasse ist als herkömmliches «Warmdach» mit Gefälledämmung ausgeführt worden. Das eigentliche Prunkstück bildet aber die Fassade mit ihren über 250 Rundungen, welche sogar als Decke des Carports durchgezogen wurden.

Für die Fassade war eine genaue CAD-Planung notwendig, welche von der Bless AG ausgeführt wurde. Nur so konnte das Rastermass von 500 mm überall eingehalten werden. Das Gebäude ist genau 27 m lang, die Fenster sind entweder 500 mm breit oder ein Vielfaches davon. Der Fassadenfuss ist ebenfalls rund und die Bekleidung «versinkt» optisch im Bo-





**DATEN UND FAKTEN**

**Bautafel**

Architekt Stocker Lee Sagl, 6850 Mendrisio  
 Fassadenplanung und Ausführung Bless AG, 6472 Erstfeld (Mitglied Gebäudehülle Schweiz)

**Technische Daten**

**Wandaufbau**  
 Beton (innen lasiert und sichtbar) 200 mm  
 Wärmedämmung Swisspor Lambda Roof 160 mm  
 Lüftungslatte 50/30 mm  
 Holzschalung 27 mm, Nut und Kamm  
 Metallfassade Rheinzink pro blaugrau 0,8 mm

**Dachaufbau**  
 Betondecke  
 Dampfbremse EGV 3.5 flam, vollflächig aufgeschweisst  
 Gefälledämmung Swisspor Lambda Roof 163-40 mm  
 PUR Dämmung alukaschiert 60 mm  
 Unterdach EGV 3.5 flam  
 Konterlatte 60/60 mm  
 Holzschalung 27 mm, Nut und Kamm  
 Strukturmatte ohne Folie  
 Metaldach Rheinzink pro blaugrau 0,7 mm

den. Die Fassade ist durchgehend hinterlüftet. Eine besondere Herausforderung stellten die über 250 Rundungen dar, welche unten und oben einen «runden» Abschluss oder Übergang zum Metall- oder Flachdach herstellen. Der Radius dieser Rundungen ist 280 mm. Auf dem Markt befindliche Rundbogenmaschinen lassen gerade mal einen Radius von 600 mm zu. Mit viel Kraft und Ideenreichtum ist es gelungen, den fast unmöglichen Radius an allen Teilen herzustellen, ohne dass die Teile sich werfen oder unnötige Makel aufweisen. In allen Querfalzen ist ein Befestigungsstreifen aus CNS 1.0 mm montiert.

Sämtliche Teile sind in der Werkstatt längs- und quer zugeschnitten, richtgestreckt, abgekantet, ausgeklinkt und verladen worden. Alle Fassadenteile wurden in Transportrahmen mittels LKW auf die Baustelle in den südlichsten Schweizer Kanton geliefert. Dort sind sie von den Mitarbeitern der Bless AG präzise montiert worden. Die äusseren Abschlüsse sind ebenfalls unsichtbar befestigt und nur gerade 52 mm hoch. So kann man an den beiden Frontseiten den Sichtbeton mit dem gradlinigen Abschlussblech bewundern. Insgesamt sind für die Bekleidung 6,5 Tonnen Rheinzink pro blaugrau 0,8 und 0,7 mm verarbeitet worden. ■

Gregor Bless  
 Spenglermeister, Erstfeld



**LIKUNET - Garantiert durchsturzsicher**



- Das neue innovative Lichtkuppelsystem:
- Weltweit erste, in Lichtkuppeln integrierte Lösung
  - 100% durchsturzsicher
  - Mehr als 96% Lichtdurchlässigkeit
  - Öffnungsmechanismen werden nicht gestört
  - Kein zusätzlicher Montageaufwand

LIKUNET® - geprüft nach EN 1873!

**Lichtbandsysteme ELS - Top U-Wert bis 1,1 W/m²K**



- Wärme- und Schallschutz cool kombiniert:
- U-Wert gesamt bis 1,1 W/m²K
  - Schallschutzwerte bis 31 dB
  - Hagelwiderstandsklasse 3
  - Zwischen den Schalen liegendes Beschattung möglich

Besuchen Sie uns an der



Halle 1.0, Stand B24

INDU-LIGHT AG  
 Industriestrasse 23  
 CH-6215 Beromünster  
 Tel. 041 932 41 00  
 Fax 041 932 41 05  
 info@indu-light.ch  
 www.indu-light.ch



**Starker Stoff!  
 Schont Umwelt, Gesundheit und Motor.  
 STIHL MotoMix & MotoPlus**

Schadstoffarme Kraftstoffe, die hohe Leistungsfähigkeit mit geringer Belastung von Umwelt, Gesundheit und Motor vereinen. STIHL MotoMix 1:50 als Zweitakt- Fertiggemisch für 2-Takt- und 4-MIX-Motoren. MotoPlus für alle 4-Takt-Motorgeräte.

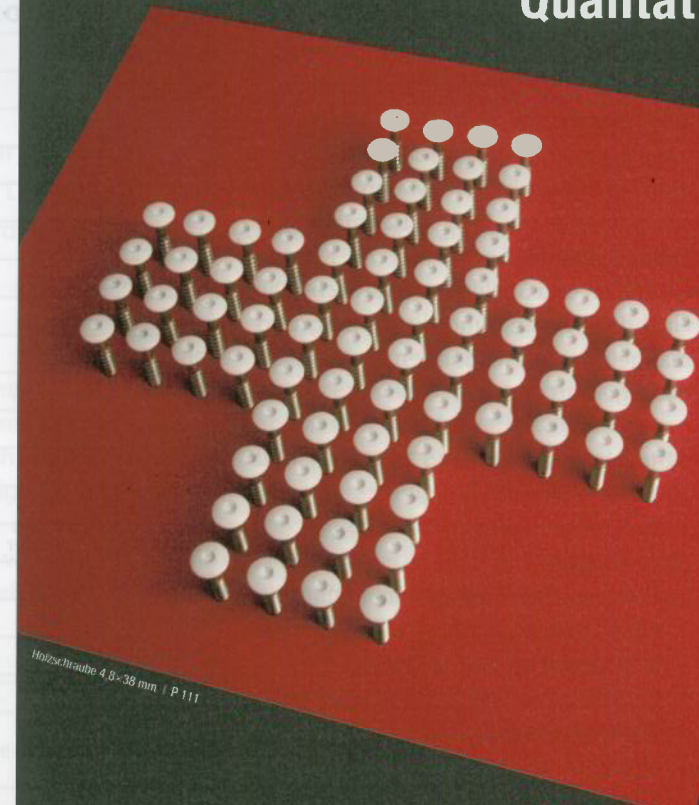
**STIHL VERTRIEBS AG**

8617 Mönchaltorf  
 info@stihl.ch / www.stihl.ch

Verkauf nur über den Fachhandel



Qualität



Holzschraube 4,8 x 38 mm | P 111

Sicherheit, Funktionalität, Verlässlichkeit

Fragen Sie nach  
**ORIGINAL-ZUBEHÖR**

Eternit (Schweiz) AG  
 www.eternit.ch

